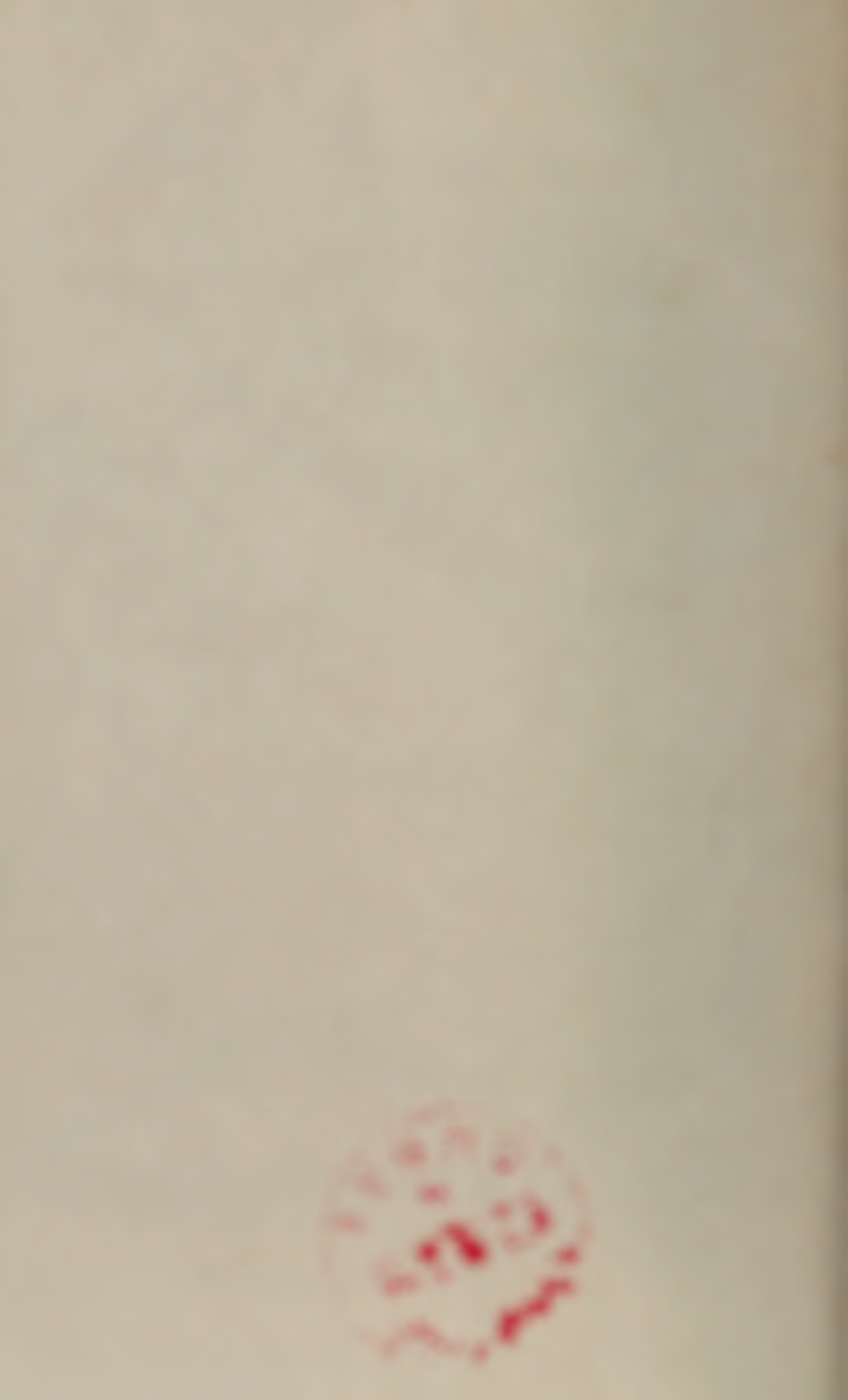




58.081
126
27

中學生自然研究叢書

觀賞植物圖譜

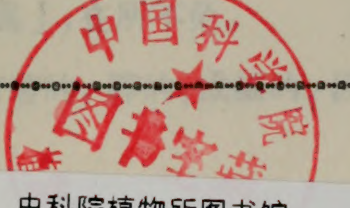
上　册

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

67.6
242
1.



中科院植物所图书馆
S0012935

編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，卽指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字教學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料，則大部分以動植物爲主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻微有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合於中學生及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十册，其中三分之二以文字爲主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記載，研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一爲圖譜，以圖爲主，說明爲輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類，鳥類等動物的圖譜，每册並有三色版彩圖約十面。圖譜不特能增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國爲主，但他國產物之著名或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和執

2671

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1. 本叢書雖名爲「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識

目　次

上　册

観賞植物圖譜

上冊

1. 傘草 *Cyperus alternifolius* L.

英名 Umbrella Plant. 莎草科

本種普通植於盆內,爲温室內觀葉植物之一種,亦可插於瓶中。莖長 8 厘米餘,頂部生傘狀之葉,葉長 20－30 厘米。多年生草本。原產於西印度地方。

性質頑強,繁殖用分株法或播種法均可。分株宜在春季。喜腐植質土壤。越冬温度 40°F.

2. 蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br.

英名 Chinese Fan-Palm. 棕櫚科

本種爲最普通椰子類之一種,原產於我國南部。耐寒力強,冬季略加保護,即能繁茂。野生者幹高達 15 米,周圍達 1－2 米,但園藝種高僅 1 米內外,供觀賞。葉掌狀,葉身於中途分裂。野生種葉徑達 1 米,葉柄同長,園藝種之葉徑普通在 50 厘米內外。葉柄有 3 稜,下方有黑褐色之刺。屬名係 Richard Brown 氏因發見棕櫚科一屬以紀念創立英國愛丁堡植物園之 Livistone 男爵而命名。

1



2



1



2

1. 蓬萊蕉 *Monstera deliciosa* Liebm.

英名 Ceriman. 天南星科

原產於墨西哥，蔓性植物，因有奇形之葉及長繩狀氣根形態極饒興味，故普通溫室內多有栽培。葉生於長柄前端，革質，長 60－80 厘米，闊 30－60 厘米，周邊羽狀分裂，內部有多數橢圓形小孔，全體濃綠色，甚美。花爲佛燄花，長約 30 厘米，肉穗作圓柱形，長 15－20 厘米，與篦狀之苞共呈淡黃色，花謝後，肉穗成綠色，至成熟時又改變爲淡黃色，可供食用。屬名之語意不明，*deliciosa* 爲芳香之意。

在低温度室內越冬，繁殖可切取莖部一節照插木法爲之。

2. 紫鴨跖草之一種 *Tradescantia reflexa* Raf.

英名 Reflexed Spiderwart. 鴨跖草科

原產於北美，多年生草本，高約 2 尺，於五月間開花。花呈碧紫色，圖所示者呈淡紅色，乃園藝變種也。葉互生，狀如鞘，橫伸，是爲本種之特徵。花除觀賞外，因此花雄蕊之花絲有細毛，由單列細胞而成，故恆作爲植物學上之實驗材料。屬名 *Tradescantia* 係由查利一世之園丁 John Tradescant (1638 年歿) 氏之名變化而成。性耐寒。春季分株繁殖。

1. 鳳眼蘭 *Eichhornia crassipes* Solmes.

英名 Water-Hyacinth. 雨久花科

熱帶非洲原產。葉簇生，呈倒卵形，葉柄之基部附近膨大，內充空氣。花期自七月至九月，抽 30 厘米內外之花莖；開淡紫色穗狀花，頗美觀，每 1 花穗之花數約 8 朵。花被 6 枚，上部者大形，中央部呈紫碧色，有黃色斑點，雄蕊 6 個，着生於花筒中。子房 3 室。結蒴果。屬名由普魯士大臣 J. A. F. Eichhorn (1779 年生) 之名改變而成。

繁殖用分枝法。越冬溫度 50°F.

2. 天香百合 *Lilium auratum* Lindl.

英名 Golden-Banded Lily, Queen of Lilies. 百合科

多產於海岸附近之山地中，亦可以人工栽培。高 4–5 尺。花普通白色，有多數紅色斑點。鱗莖淡黃色，有時略帶淡紫色，可供食用。變種有淡黃（紅點）、紅條（紅條斑點）、口紅（有黃條，前端有紅色斑點），白星（黃條白點）等。

培植時宜選樹下半陰地處所，勿使日光充分曝晒。

1



2

1

2

1. 百合花 *Lilium japonicum* Thunb. 百合科

本種原爲日本山地野生植物,後加以人工培植。高2尺內外,葉呈披針形,略如竹葉,互生。夏日莖梢開花,花淡紅色,有芳香,供觀賞。球根白色,前端尖,供食用,味美。變種有 VAR. *albo-marginata* Makino 及 VAR. *album* Wilson.

2. 秋水仙 *Colchicum autumnale* L.

英名 Medow Saffron. 百合科

原產於歐洲濕地,爲多年生球根植物,八月至十月,自地下之塊根苗梗開花,花蓋作漏斗狀,6瓣,紫紅色,其下部10厘米成筒狀。花徑約10厘米,葯黃色,花筒淡黃綠色。春季抽葉3–5片,葉作闊片針形,葉脚包蒴果2–3個。此植物除供觀賞外,亦可供藥用,其種子稱爲 Semen Colchici, 含植物鹹質之一種,秋水仙鹼 (Colchicine $C_{22}H_{25}NO_6$) 之有效成分,可治痛風及慢性關節痛。其製劑有秋水仙酊、秋水仙酒等。屬名 *Colchicum* 由小亞細亞地名 Colchis 變化而來。

1. 麝香百合 *Lillium longiflorum* Thunb.

英名 Trumpet Lily 或 Long-tubed white Lily 或 Japanese Eastern Lily. 百合科

本種爲多年生草本，高2尺左右，地下有鱗莖。葉披針形，互生。初夏，於莖頭開花，香氣甚盛。花大，花被6片，略似喇叭形，常作斜傾之勢，向側面開放。變種有 *L. long* VAR. *Multiflorum* Hort 及 *L. long* VAR. *gigantium* Hort 兩大類。原種產於硫球，現日本用人工培植，大量出產，輸出國外。

2. 鹿子百合 *Lilium speciosum* Thunb.

英名 Showy Lily. 百合科

本種高3—4尺，點綴花園或瓶插均相宜。鱗莖大體白色，略帶紫色。葉闊，稍圓，前端尖。花開時，花冠反卷，花蕊突出。供觀賞。鱗莖苦味頗強，不可食。



1



2



絲蘭 *Yucca filamentosa* L.

英名　Adams Neidle. 百合科

本種爲多年生植物，宜於裝飾庭園及花壇。莖葉常綠，莖極短，葉自莖間抽出，叢生；細而長，纖維質，有平行脈，上半部下垂。又因葉緣部有特殊之絲狀細纖維，常分裂而呈一種特有之美觀。英名 *filamentosa* 卽係絲狀之意。花期在六、七二月，此時自葉叢間抽出長約4—5尺之花莖，上綴圓錐形淡白色之花，花被6枚，下垂而呈鈴狀，姿態甚美。原產於東非洲。

性耐寒，可戶外越冬。地下之塊狀根，於每年春季發生新芽，若將新芽部份割開而另行栽培，頗易繁殖。普通土質，均能生長；但十分重粘土及排水不良處所，易致根部腐爛，應行注意。平時見有枯葉及花謝後之花梗，均應剪去。本種容易發生一種白絹病，發生時全株枯萎，有多數形似白絲之菌絲蔓延各處，宜迅速除去，並撒布硫黃華，以期驅逐盡淨。

1. 天門冬之一種 *Asparagus plumosus*, Baker VAR *nanus* Nichols.

英名 Dwarf Asparagus-Fern. 百合科

本種在觀葉植物中爲極普通之一種。葉(實係小枝)羽狀。盆栽者宜擇第二三年之新枝，若已有 5,6 年之老枝，因莖太粗，長至丈餘，恆向他處攀援，僅宜作爲温室內之裝飾，不宜植於盆中或插於瓶中矣。花白色，開於枝之1部份，至冬結黑紫色之果實，內有黑色種子數個。

播種繁殖。通常於三月間播種，至秋卽長成新株。幼苗宜置於陰地，使勿受陽光，予以充足之肥料。分株亦能繁殖。

2. 君影草(又名鈴蘭) *Convallaria majalis* L.

英名 Lily of the valley. 百合科

產於歐亞二洲之山地，爲多年生草本。地下有根莖，高至1尺許。葉綠色，自地下莖茁生，呈長橢圓形，有平行脈。六月抽花莖，在花莖上部開鈴狀花。花白色，有芳香，供觀賞。有時因市場之需要，可放入温室中促之開花。歐美各地，均有大量產出。



1

2

1

2

1. 玉簪 *Hosta plantaginea* Aschers.

英名 Day Lily. 百合科

原產於我國，爲多年生草本，夏季點綴花壇，亦可插於瓶中，以供觀賞。葉闊心臟形，前端尖，長 25 厘米，闊 13 厘米，全體黃綠色。夏日抽出花梗，開蠟狀白花，有芳香。花軸有大苞葉。

性質強健，冬季戶外越冬，春天分株繁殖，宜植於日光直射排水良好處所，不必注意土質。

2. 貝母 *Fritillaria verticillata* Willd. VAR. *Thunbergii* Baker. 百合科

原產我國浙江省，莖高尺餘，地下有鱗莖。地上生多數之葉，葉形狹長，頂端之葉，其末端卷曲。四、五月間，梢頭葉腋出短梗，各生一花下垂，花被 6 片，如鐘狀，呈淡黃色，內有淡綠色線條及紫色細點。雄蕊 6 枚。供觀賞。其鱗莖乾燥後供藥用，治下熱，咳嗽等症。

性耐寒，多年生。繁殖須用分根法。雖能開花，然不易結實。栽培容易。

風信子 *Hyacinthus orientalis* L.

英名 Common Hyacinth. 百合科

春日作爲球根草花與鬱金香（見下）同被普遍栽植，原產於小亞細亞、敍利亞，但現今在園藝上發達者實爲荷蘭種，其栽培之歷史，亦有百餘年矣。變種至今已有 100 餘種，大別爲 Dutch Hyacinth（學名 *H. orientalis* L.）及 Roman Hyacinth（學名 *H. orientalis* VAR. *albulus* Baker.）兩類，而以前者爲最普遍。花有單瓣及重瓣之別，然單瓣之花色較重瓣富於變化，凡白、黃、淡紅、濃紅、青藍等濃淡各色均有，其中白、黃、淡紅色等性質較弱，濃紫、或青藍色較強。鱗莖（球根）自幼球經 4,5 年而肥大成長，老熟分裂。具耐寒性，惟寒地不宜受霜雪侵襲。

本種雖可植於花壇或花盆中，但球根之養成，須擇於砂質土壤、地下水較高之地形上行之。繁殖用分根法，用播種法亦可，然須待 3 年後始能開花。亦有抉(Scooping)球根底部或以小刀割裂之以促其發生珠球而繁殖培養者。

如栽培於盆中，則將一等球至二等球用普通培養土植入，冬季保護之勿使霜侵，至翌年春卽行開花。栽種之目的若單在看花，可無需肥料，苟欲使球根肥大，則對於土質肥料，均宜注意。又優秀之球根用水栽法亦能開花。



1

2

1. 洋水仙(又稱大和帶花) *Narcissus Pseudonarcissus* L.

英名 Doffodil. 石蒜科

本種又名喇叭水仙，大形。花之副冠色彩大別爲黃喇叭(Yellow trampet) 及白喇叭 (White Trampet) 二類。品種依花容而多變化，著名者有 Emperar, Golden spur, King Alfred, Obvallaris (以上黃喇叭), Empress, Victoria, Kantara 等。

水仙類栽培容易，勿缺乏清水，即能生長。分球繁殖。

2. 鬱金香 (獅子種、Darwin 種、五月開種) *Tulipa Gesneriana* L. VAR. *Dracontia* Buker.

英名 Parrot Tulip. 百合科

鬱金香在園藝上分類爲：早開種 (Early fl. T.)、晚開種 (Late fl. T.)、Darwin T. 種、五月開種(May fl. T.)、獅子種(Parrot T.)、Rembrandt T. 種、Breeder T. 種、Mendoll T. 種等，各類均有多數變種。圖之左 2 種花色赤，右 1 種花色黃。均供觀賞。

1. 水仙 *Narcissus.* 石蒜科

1. *N. Pseudonarcissus* L. VAR. *Pleno* Hort.
2. *N. jonquilla* L. 長壽花
3. *N. odoratus* L.
4. *N. Tszetta* L. VAR. *chinensis* Rocm. 水仙
5. *N. Poeticus* L.

以上爲水仙之5種代表花型。第一種稱爲牡丹水仙，第二種英名 jonquil，葉及花梗均呈圓筒狀，香氣甚佳。以上二種均係重瓣花。第三種稱爲橄欖水仙，宜於瓶插，原產地在西班牙。第四種英名 Polyanthus Narcissus。第五種稱爲口紅水仙。

2. 月下香（又名夜來香）*Polianthus tuberosa* L.

英名 Tuberose. 石蒜科

原產於墨西哥，此花開花率較小，故栽培未見普及。葉自根端叢生，長2尺內外，夏季於叢葉間抽出2尺內外之長花梗而開花。花有單瓣重瓣之別，有芳香，至晚則香氣尤濃郁，是爲本種之特徵。在歐洲古代，此花恆爲文人學士歌詠之對象。屬名 *Polianthus* 之意爲有光輝之白花。

栽培時宜用砂質土壤，用堆肥法培植之，待移植後，即能開花。戶外越冬。



1



2



1



2

1. 龍舌蘭 *Agave americana* L.

英名 Century plant. 土名 Maguey agave. 石蒜科

墨西哥原產，爲多肉植物。葉長達2米餘，闊20厘米，全體蒼綠色，葉緣密生銳刺。花梗長至4米餘，其間可採取一種飲料名普魯凱，爲墨西哥人之特別飲料。葉中所含之纖維甚強韌，可製繩索等工業用品。花梗亦充滿纖維。屬名 *Agave* 爲希臘語，其義爲醒目。

性畏寒，越冬溫度 40°F.

2. 賽番紅花 *Zephyranthus carinata* Herb. 石蒜科

本種爲球根植物，花期自初夏至秋，隨時開放。花呈桃紅色。鱗莖直徑約6—7分，性質頑強，可植於花壇、花盆或庭園中供觀賞。屬名 *Zephyranthus* 由希臘語 Zephros 改變而成，其義爲西風。原產於墨西哥。

性耐寒，將球根植入土中後，時時施肥，至春季一經移植，即能開花。

1. 大葉仙茅 *Curculigo capitulata* Kuntze. 石蒜科

野生於熱帶亞洲至澳洲之多年生草本。根莖塊狀，出匍匐莖而繁殖。葉有長柄，初生時呈椰子葉狀，披針形，反曲，表面多皺，長達 90 厘米，闊達 15 厘米。葉內面有軟毛。花生於葉腋，無觀賞價值。

性質強健，平時無須修剪，越冬溫度 50°F.

2. 溪蓀 *Iris sanguinea* Donn. VAR. *typica* Makino 鳶尾科

本種在各國山地原野，多有野生，爲多年生草本。庭園中栽培普遍。地下有指狀根莖，春前自根莖抽生莖葉，葉細，呈劍狀，高 20 餘厘米，六月間於葉叢中生花軸，開濃紫色之花，亦有開白花者。花下部有綠色二苞包裹，有外花蓋（卽萼片）3 枚，圓而大，其中央之下部（卽柄狀部）作暗紫色，有黃褐色條紋。3 個內花蓋（卽花瓣）狹長。

性質強健，栽培容易。繁殖法：春季分根，培養於池邊或水盆中尤妙。亦可剪插瓶中。

1



2

1

2

1. 燕子花 *Iris laevigata* Fisch et Mey. 鳶尾科

本種在各地水邊池沼等處，多有野生，栽植亦甚容易，故分布頗廣。高1米內外，葉闊3厘米內外，葉面平滑，呈黃綠色。至五月下旬開花。花色有青紫、白、紅、翠碧等。供觀賞。

2. 水仙菖蒲 *Sparaxis lineata* Pax. 鳶尾科

原產於非洲好望角，今多培植庭園中，爲多年生草本。地下之球根作橢圓形，葉如菖蒲。春日抽莖2尺餘，以10餘花組成穗狀花序，花形如鐘，淡黃褐色。性耐寒。

1. 唐菖蒲 *Gladiolus gandavensis* Van Houtte. 鳶尾科

普通在園藝上栽培之唐菖蒲,大多爲交配種。其原種或爲 *Gladiolus hybrida* Hort. 亦未可知,但多數均屬 *gandavensis* 之系統。*gandavensis* 種乃 *G. psittacinus* × *G. cardinalis* 之雜種。此外與現在園藝關係較深者尚有 *G. Lemoinei* Hort 及 *G. nanceianus* Hort. 若計數其所有品種之總數,當在 1000 種以上。*Gladiolus* 之原產地在非洲好望角。圖示之品種如下:

(1)亞美利加(2)泊令司阿白威爾斯(3)威利威格門(4)泊令塞泊司(5)披斯(6)渥活依特格羅利。

2. 射干 *Belamcanda Chinensis* Leman. 鳶尾科

原生於山野中,爲多年生草本,高達 1 米餘。葉直立如劍狀,有平行脈。互生,甚密,扁平如扇。夏秋之際,於葉間抽莖分枝而開花。花赤黃色,有濃斑。至於園藝變種,花色有種種變化,或濃橙黃色,或赤橙色,斑點之濃淡及花形亦有不同。

1



2

1



2

1. 山柰 *Kaempheria Galanga* L. 薑科

原產在印度及馬來羣島,葉長 17 厘米,闊約 5 厘米,全緣無鋸齒,略呈波狀,有光澤,與地相接。花穗長約 2 厘米,純白色,多液質,惟帽瓣中心略帶紫色。深夜開花,至翌日午前凋萎。

繁殖用分株法,冬季藏於冷床內,夏季可置於戶外,喜腐植質土壤。

2. 薑黃(又名寶鼎香) *Curcuma longa* L.

英名 Long rooted turmeric. 薑科

原產地在印度,除供觀賞外,又可供藥用,株高約 60 厘米,葉如芭蕉,長 40 厘米,闊 15 厘米,全株無毛。十月間自葉叢間莁花穗開花,花黃色,頗美,其苞葉之下部綠色,先端有紅暈。根莖肥厚,呈柑黃色。

本種因係熱帶植物,故冬季須將根莖掘起,使之乾燥,藏於冷床內越冬。繁殖用分株法。

1. 常見曇華 *Canna generalis*, Bailey. 曇華科

本種多栽植於庭園內，多年生，常綠草本，在寒地亦有經冬枯萎者。莖高4,5尺，葉長卵形，葉端尖，有平行脈，長約尺許。夏秋之際，莖頂綴以數花，作穗狀花序，花被不整齊，紅色，頗美麗。種子圓形，成熟後，呈黑色。

2. 曇華(又名美人蕉) *Canna indica* L.

英名 Indian Shot. 曇華科

本種原產於南美基阿那(Guiana)，變種甚多，有(*C. lutea* Mill)，(*C. coccinea* Mill)，(*C. glauca* L.)等。高達2米，葉長橢圓形，前端尖細，綠色，長3－5厘米。花形頗小，紅色。萼約1厘米，花瓣淡綠色，約3厘米，雄蕊形如花瓣，約5厘米，赤橙色，闊約1厘米。蒴果呈球形。根莖呈塊狀，多肉質，頂部有芽。越冬須蓋稻草，勿令霜雪侵蝕。

1



2

1

2

1. 石斛之一種 *Dendrobium nobile* Lindl. **蘭科**

本種屬名 dendron (樹) bios (生)有氣生之意,分佈區域自喜馬拉雅至印度、緬甸、我國、馬來、日本、南洋羣島、澳大利亞。花色甚美,栽培容易。開花期自冬至春。

新芽初出時,宜卽移植,予以充分之温度、濕度及陽光,成熟後須令乾燥。繁殖用分株法或壓幹法,平時須注意害蟲,隨時驅除。

2. 白及 *Bletilla striata* Reichb. **蘭科**

本種在庭園中自古栽植,剪插瓶中亦甚相宜,葉闊披針形,數枚相抱,上部散開,花梗卽由中央抽出,開花數朶。蕾被以苞,至開花時脫落。各花有花蓋 5,唇瓣 1,有蕊柱。花色普通呈紅紫色,花謝後結實,迨實成熟,卽有糠狀之細小種子。其根可入藥。

性質強健,普通園土均易生長。冬期可用促成法使之開花。

1. 老虎七 *Paphiopedilum insigne* Wall.

英名 Ladies slipper. 蘭科

原產於印度阿薩姆,花並不甚美,但因開花期長,插於瓶中,亦能活至10數日之久,且栽培亦頗容易,故極爲一般所歡迎。葉常綠,闊3厘米,長約25厘米,中央有溝。至花期時,通常1莖1花,但亦有開至2,3朵者。花底面綠色,上部萼片甚闊,有綠黑色斑點,前端之一部份白色。變種有30餘種,均大同小異。開花期在十一、二月。

平時宜栽培於低溫室中,夏季置室外涼棚下。以汚泥培養之。

2. 老虎七之另一種 *Paphiopedilum Pitcherianum* Mand. VAR. *Williamsii* Hort. 蘭科

本種爲 *P. Harrisianum* 與 *P. spicerianum* 之交配種,1889年爲 Cookson 氏作成,其株性、花形、色彩均屬中間性,且能充分表現兩種之特徵,其中 VAR. *Williamsii* 尤爲優秀之一種。

性喜稍高溫處所,宜以牛糞腐泥等培養之,移植之時期,以開花後2,3月最適當,此時可移至盆中。冬季勿使十分乾燥,又宜隨時注意害蟲,加以拂除,勿使停留葉上。分株繁植。



1　　　　　　　　　　2

1

2

1. 鵝毛玉鳳花 *Habenaria radiata* Spreng. 蘭科

野生於山野之濕地,多年生草本,春月抽莖,葉細長而尖,花白色,有長距,其最大之花被,邊緣細裂。供觀賞。

2. 草珊瑚 *Chloranthus glaber* Makino. 金粟蘭科

本種爲常綠之小灌木,莖綠色,有節;葉對生,有銳利之鋸齒,高達1米餘,枝多分歧。五月間在莖之頂部開淡黃綠色之花,結實成熟呈紅色。亦有黃色之變種。

繁殖用播種法,播種後至第三年結實。性好砂質土壤,夏間不能過分乾燥,且畏強光,至冬季則勿使霜侵蝕。栽培容易。

1. 金粟蘭 *Chloranthus spicatus* Makino. 金粟蘭科

原產地自我國南部至爪哇，通常植於盆中，供觀賞，剪插瓶內，亦甚相宜，小灌木，野生者高自 60 厘米－1 米，植於盆內者，僅高 20 厘米左右，易分枝，於莖上對生短而橢圓之葉，葉緣有淺刻齒。至十二月間，梢頭開黃綠色之花。此花無花瓣，惟有顆粒狀之雄蕊，有芳香。果實呈球形，綠色。屬名 *Chloranthus* 由 Chloro (綠) 及 anthos (花) 組成。

繁殖用分株法，土宜擇有腐植質者。

2. 印度橡皮樹 *Ficus elastica* Roxb.

英名 Rubber plant. 桑科

本種原爲熱帶地方工業用之植物，蓋其樹汁可製橡皮。但幼小時又可作爲園藝上之觀賞植物，世界各地，均有栽培。原產地在印度，性畏寒，故冬季宜置於溫室內保護之。在原產地，本種有高至 40 米者，園藝上則以插芽法栽植，普通高僅數尺而已。葉雄大，呈長橢圓形，全緣平滑，有革質光澤，其包裹新芽之紅色托葉，均甚美觀。屬名 *Ficus* 由希臘古名 Sycon 變化而來，意爲 fig. 種名 *elastica* 之意爲彈力性。

繁殖用插木法或壓株法。插木宜於夏季行之。越冬 40°F.



1

2

1

2

1. 榕樹 *Ficus benghalensis* L.

英名 Banyan. 桑科

原產於印度喜馬拉雅森林帶，高達 20—30 米。現印度各地之平原，多有栽培；園藝種則植於盆內，葉供觀賞，其特性為自枝條間生根下垂作支柱狀，有支撐肥大之本幹之作用。加爾各答現有 1 最大之榕樹，本幹周圍達 $1\frac{1}{2}$ 米，高 25 米，氣根數 562條，著名世界。葉在原產地長 10—30 厘米，闊 5—10 厘米；植於盆中者亦大略相同；卵形，前端尖，嫩葉有微毛。樹肌灰白色，幹有向橫方擴展之性質。繁殖可用插木或壓枝法，栽培容易。越冬溫度 40°F.

2. 菩提樹 *Ficus religiosa* L.

英名 Peepul. 桑科

印度原產之常綠喬木。葉互生，心臟形，長約 10 厘米，先端成長尾狀，全緣，革質，有光澤，葉柄殆與葉身同長，葉脈凸出。新葉呈淡紅色或褐色，藉以避免強烈光線之害。據印度之傳說，釋迦曾於此樹下悟道，故極為有名，佛教徒且視為神聖之木。所結之實如無花果，頗小，無柄，徑 1 厘米，暗紫色，成熟則腐。所謂菩提樹之念珠，係別科植物，名念珠菩提樹 *Elaocarpus Ganitrus* Roxb. 昔稱金剛子。

繁殖用插木或壓條法，冬季溫度至 60°F. 以下，脫葉越冬，至翌春再發新芽。

1. 蓼花 *Polygonum orientale* L.

英名 Prince Feather. 蓼科

普通栽植於庭園中,高 7—8 尺。原產於印度, 爲1年生草。全株有粗毛,前端分枝甚多, 夏秋之間, 茁生花穗,因重而下垂,作鮮紅色,甚美,裝點庭園,最爲相宜。

春日於陽地播種,不宜移植。

2. 雁來紅(又名老少年)*Amaranthus gangeticus* L. 莧科

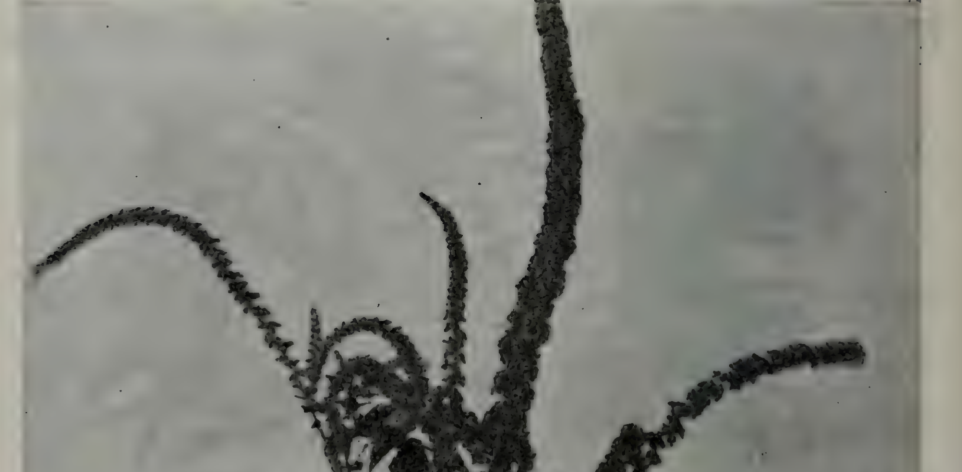
本種通常栽植於庭園間, 爲草本植物。高至2尺餘,葉長橢圓形,兩端尖銳,葉柄甚長。梢頭衆葉攢聚, 狀如花朶, 其色嬌紅可愛。花小,單性,集生於葉腋。別名老少年, 此外尙有十樣錦、錦西風、雁來黃等品種。原爲熱帶產物,喜性堅土 (如路旁土地),在軟弱之土中反不易生長。

1



2

1



2

1. 雞冠 *Celosia argentea* L. VAR. *Cristata* Kuntze.

英名 Cocks Comb. 莧科

東印度原產，1年生，草本，莖高 30－60 厘米。葉披針形，末端尖銳，互生。夏秋間，莖頂出變形之花軸，如雞冠狀。花色有紅、黃白等。花後結實，種子甚小，黑色有光澤。此植物供觀賞，嫩葉亦可供食用。*Celosia* 爲希臘語 Kelos，乃燒焦之意，蓋指種子之色澤而言。

2. 老鎗穀 *Amaranthus Caudatus* L.

英名 Lave-lies-Bleeding. 莧科

本種在夏季花壇內，極爲常見。高 1 米以上，莖剛直，紅色。葉有長梗，橢圓形。花穗長而下垂，赤色，中間多雄花，兩側多雌花。葉可作蔬菜，種子淡黃，褐白色、扁平有光澤。

春日播種，移植數次後，定植於花壇中，宜擇通風較好、日光充分處所。

1. 千日紅 *Gomphrena globosa* L.

英名 Globe-Amaranth. 莧科

原產於美洲，爲1年生草本，夏季點綴花壇或插於瓶中，均甚相宜。莖高約80厘米，葉對生，呈長橢圓形，正反面均有毛，驟視之帶幾分白色。莖之節部頗粗，與葉柄均呈珊瑚色。自莖間分岐多數小枝，於小枝梢頭開頭狀花。花色以濃紫紅、淡紫、白等爲最普通。有球狀花色彩部分，非花瓣而係苞片。花期自六月至霜降。屬名 *Gomphrena* 由 amaranth 之古名改變而成，種名 *globosa* 之意爲球狀花。

本種因係1年生草，繁殖須用播種法，幼芽移植約二次後，可定植於花園內。

2. 半支蓮 *Portulaca grandiflora* Hook.

英名 Rose-Moss 或 Common Portulaca. 馬齒莧科

原產於巴西，爲1年生草本，莖伏臥狀，如栽植於日光直射之砂地上，甚易繁殖。莖葉均多汁質，紫綠色，圓柱形，長約2厘米。夏日，在日光逼射之下開花，陰天及晚間凋萎。花生於莖端，花徑約2厘米，花色有白、黃、淡紅、濃紅、紫紅等。亦有重瓣花。

本種原爲熱帶性植物，可於四五月下種。種子微小，採取時宜加注意。

1

2

1

2

1. 紫茉莉(俗稱夜嬌嬌) *Mirabilis Jalapa* L.

英名 Four O'Clock, Marvel-of-Peru. 紫茉莉科

本種宜栽植於夏日庭園中。根部塊根狀，越年生，每年發芽成長。雖係多年生植物，但一般春季播種，作1年生植物處理。高達1米餘，善分岐，橫向擴展。葉卵狀披針形，濃綠色，互生，花如漏斗，開於莖之頂端，有白、淡紅、黃、赤、紫等色。花期在七、八、九月，午後四時左右開花，至翌日太陽正中時凋萎。原產於熱帶美洲。

繁殖用分株法或播種法。土地宜肥沃。

2. 松葉菊 *Mesembryanthemum spectabile* Haw. 番杏科

本種為宿根性常綠植物，花紫紅色，受日光照射始行開花，否則卽行閉合。莖及葉均富肉質，葉對生，綠色。學名 *mesembryanthemum* 之 mesembria 為日中之意，Anthemon 為花，合之卽日中開花也。*spectabile* 之義為有價值。

暖地植於天井，亦能開花，如欲植於盆內，則可於秋季以插芽法置苗盆內，冬季保護於冷床中，翌春長至4,5寸移植他盆，卽能開花，栽培容易。

1. 石竹 *Dianthus chinensis* L.

英名 Chinese Pink. 石竹科

本種爲我國原產，春前開花，花色富變化，通常所見者有紅、淡赤、濃紅、等等。莖葉褐綠色，似被白粉。富分岐性。

秋日播種，冬季保護幼苗，勿使霜侵。土壤宜擇粘土質者。須常施肥料。

2. 剪秋羅(又名漢宮秋色) *Lychnis Senno* Sieb et Zucc. 石竹科

我國原產，裝點庭園或瓶插，均宜。多年生草本，莖高達30餘厘米。葉闊，披針形，對生，與莖均有毛茸，夏季絡繹開花，各花基部有筒狀萼，花瓣5個，前端剪裂。花色紅，中有雄蕊及雌蕊，雄蕊10個，子房在上部，花謝後能結實。

繁殖用分株法或插種法。冬季戶外越冬。栽培容易。

1

2

1

2

1. 剪夏羅 *Lychnis coronata* Thumb. 石竹科

本種爲我國原產，在歐美頗珍重之。栽培庭園間，供觀賞。葉對生，末端尖銳。夏季開花，着生於莖之頂端及葉腋間，大而美，花瓣5片，赤色，每片頂部剪裂如齒狀，細而淺。本種爲多年生草本，性耐寒。

繁殖或播種或分株均可，宜擇半陰地處所。

2. 荷蘭瞿麥 *Dianthus Caryopyllus* L.

英名 Carnation, picotee. 石竹科

Carnation 種近年盛行栽培，尤以温室栽培之瓶花，當推 Carnation 爲代表。本種在園藝上可大別爲四季開(Perpetual Carnation 或 Tree Carnation)及花壇用(Border Carnation)兩類，在兩類中，又含有多數變種。圖示者卽屬於 Border Carnation 類。紅色。原產地在南歐。

繁殖法或插芽或播種，春秋兩季，均可施行。

1. 花園瞿麥 *Dianthus plumarius* L.

英名 Garden Pink. 石竹科

本種爲多年生草本，性耐寒，古莖越年變成木質狀，每年出新梢開花。五、六月中，開花最多，秋季較少。花淡紫色，中央有濃色斑紋，邊緣有缺刻。除淡紫色外，尙有各種顏色，故變種甚多。原產地在澳大利亞及西伯利亞。

具宿根性，耐寒，性質頑強，栽培容易。繁殖用播種法或分株法，分株宜在秋季。盆植或裝點花壇，均甚相宜。

2. 石鹼草 *Saponaria officinalis* L.

英名 Bouncing Bet. 石竹科

多年生草本，五、六月間開淡紅色上品之花，初夏時點綴花壇，極爲適宜，插養瓶中亦美。屬名 *Saponaria* 爲拉丁語，爲石鹼之意，卽肥皂也。蓋本種之根及葉，有如肥皂水之液汁。種名 *officinalis* 之義爲藥用。原產於歐洲及亞洲西部。

性耐寒，栽培容易，繁殖以分株法爲主。

1

2

1

2

1. 南天竹 *Nandina domestica* Thunb. 小蘗科

本種在普通庭園中,多有栽植。常綠灌木,幹高 2-3 米,葉互生,複葉。初夏,自幹之上部生花軸,開白色小花。花謝結實呈球形,赤色,頗美觀。變種甚多,花有紅者,果實有黃者、白者等等。本種除可供觀賞外,其幹之大者,可製床柱及小器具。

2. 十大功勞 *Mahonia japonica* DC. 小蘗科

本種爲常綠灌木,高達 2 米,葉羽狀複生,小葉緣有尖銳之粗鋸齒。四月自葉間叢生小花,作總狀花序,黃色,外側有萼 3 枚,內側亦 3 枚,雄蕊 6 個,葯有運動之特性,花謝後,結多數橢圓形黑紫色果實。

性質頑強,栽培容易,繁殖通常用插木法,於四月間將上年成長之故枝剪取 20-30 厘米,插之卽活。

1. 睡蓮之一種 *Nymphaea tetragona* Georgi. VAR. *helvola* Hort.

英名 Pigmy Waterlily. 睡蓮科

本種爲法國著名睡蓮品種改良家 Latour Marliac 將 *N. tetragona* Georgi 與 *N. mexicana* 交配而生之著名品種。葉闊橢圓形，葉面黃綠色，有褐色斑點，葉背紅色，直徑 3–5 厘米。花徑 5 厘米，淡黃色，浮於水面開放。

2. 牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr.

英名 Tree Peoney. 毛茛科

原產於我國，爲落葉灌木，高至 2,3 尺。春月生葉後開花，花形甚大，花瓣有單瓣複瓣之分，花色有紅色、紫色、白色等，頗美麗，一般譽爲花王。供觀賞，其根供藥用。

1

2

1



2

1. 芍藥 *Paeonia albiflora* Pall. 毛茛科

栽培於庭園間，爲多年生草本。春月自宿根萌生新苗，高至3,4尺，莖與葉均帶赤色。葉爲複葉，其小葉往往3裂甚深。初夏莖頂開花，花大而美，有單瓣複瓣之別。色彩不一。常自外圍花被之內面分泌蜜汁，招蟻寄附其上，以防禦害蟲。此植物亦供玩賞，其根及種子供藥用，治腹痛腰痛等症，頗有功效。原產地在我國。

2. 轉子蓮 *Clematis patens* Morr. et Decn. 毛茛科

多年生蔓性植物，野生種花淡白色，培養品花色較濃，呈赤紫色。我國原產。葉對生，作3片。各小葉呈卵形或披針形，葉柄或小葉柄恆緣他物上昇。秋末落葉，至翌年春始生新葉，根鬚狀。五、六月開花，花由6枚瓣狀之萼片而成，花內多雄蕊，其中央有雌蕊。花謝後雌蕊發達，花柱如尾，因風分布其種子。繁殖用分株法或接木法。

1. 側金盞花 *Adonis amurensis* Regel et Radd. 毛茛科

生於山地,爲多年生草本,莖高 20－30 厘米,葉爲複葉。春月,隨葉抽莖開花,單頂花序。花鮮黃色,有多數花瓣。雄蕊甚多,雌蕊亦不少。除供觀賞外,又可製藥劑。

2. 木蘭(又稱紫木筆) *Magnolia liliflora* Desr. 木蘭科

原產於我國,爲落葉喬木。葉互生,三、四月開花,花蕾向北而曲,花心正對日光,故謂此花知方向。花之外部有綠萼 3 個。花瓣 6 枚,每 3 枚成 1 列,平時半開,迨至日光照及,乃全行開放。花中央有蕊柱,上部生雌蕊,下部生雄蕊,花謝後,不易結實。

1

2

1

2

1. 天女花 *Magnolia parviflora* Sieb. et Zucc. 木蘭科

本種栽培於庭園內，瓶插亦甚相宜，爲落葉樹。葉互生，倒卵狀，葉面濃綠色，內面淡綠色。花期在五月上旬，花呈盃狀，蕚片 3 片，花瓣 6 片，白色。雄蕊紅色。

繁殖用接木法，培養容易。

2. 玉蘭 *Magnolia denudata* Besr. 木蘭科

我國原產，爲落葉喬木，葉倒卵形，長約 15 厘米，闊 10 厘米。花期在三月中旬，花徑約 12 厘米，白色，有芳香。蕾有毛茸，被以蕚片，北向。七月間結狹長之果實。

繁殖用接木法，宜於三月間行之。除可植於庭園中、盆內外，又可剪插瓶中，以供觀賞。

1. 金英花 *Eschscholtzia californica* Cham.

英名 Californian Poppy. 罌粟科

本種爲多年生草本，自古栽培於花園中，通常秋季播種，至四、五月間，於淡綠色之葉叢中開橙黃色之花。近年花色除黃色外，復有淡紅色、乳白色等變種。見日光卽行張開，爲本種之特性。原產地在加利福尼亞及奧里岡州。

性質頑強，耐寒，但不能分株移殖，須以播種繁殖。通常花園內待播種後，將幼苗植入盆中。花壇內亦可栽培，瓶插亦佳。

2. 麗春花(又名虞美人) *Papaver Rhoeas* L.

英名 Corn Poppy. 罌粟科

原產地在歐洲，爲越年生草本。莖葉多細毛，葉呈披針形，葉緣有粗鋸齒。春日開花於長梗頂端，有淡紅、赤、白等色，花瓣細薄，稍受春風吹拂，卽行飄動，是爲本種之特徵。學名 *Papaver* 爲 poppy 之拉丁古名，種名 *Rhoeas* 卽 *Rhuas*，其義爲易於凋落。

本種宜於九月下旬至十月上旬在花園內直接下種，移殖宜於幼苗時行之，亦可植於盆中。

1



2

一



二

1. 罌粟 *Papaver somniferum* L.

英名 Opium Poppy. 罌粟科

本種爲罌粟科中最大之一種，越年生草本。開單瓣白花者,工業上(取鴉片)多所栽培,植於花園中亦甚適宜,惟花瓣易於脫落,不宜插入瓶中。此外另有重瓣花種,極美,變種亦甚多,花瓣細裂,濃紅、淡紅、紫紅均有。葉面如敷白粉。可植於花壇或插於瓶中。種名之 *somniferum* 卽 somnifer 爲使之睡眠之意。

單瓣白花種性質頑強，宜於秋季花園內下種，翌春開花，不能移殖。

2. 荷包牡丹 *Dicentra spectabilis* Miq.

英名 Bleeding Heart. 罌粟科

原產於我國北部。葉淡綠色，其形頗似牡丹之葉,花淡紅色,作荷包狀。本種爲多年生植物,耐寒。花期在四、五兩月。英名 Bleeding Heart,蓋象徵花形如流血之心臟也。栽培容易,秋季分株,植於肥土中,翌春卽能開花。

1. 美洲罌粟 *Papaver orientale* L.

英名 Oriental poppy. 罌粟科

近東亞美尼亞國原產,爲宿根性多年生草。全株被極粗之毛,葉自根抽出者,有長柄,羽狀,分裂甚深,裂片作披針形或長橢圓形。夏日開花,花開於花梗頂端,每梗1花,底色黑,全體濃紅色,花徑達15厘米。

繁殖用播種法或分株法,秋季移植,性質強健,栽培容易。

2. 月桂樹 *Laurus nobilis* L.

英名 Laurel. 樟科

爲南歐原產之常綠喬木。此植物在昔日希臘時代,常作爲競技優勝者之榮冠,迨至羅馬時代,該撒王若與敵國戰爭而獲勝,每植此木以紀念之,至今各國因之。高約10米,雌雄異株(圖中左者雄,右者雌)葉披針形,革質,前端尖銳,邊緣略有波狀缺刻,花開於葉腋間,作繖形花序,細小而黃,結紫色球形漿果。Laurel 爲克拉特(Kelt)語。

繁殖用播種法或插木法,插木宜擇赤土,春季(或秋季)成苗後,於戶外越冬。點綴庭園,頗適宜。

1



2

1

2

1. 西洋白花菜 *Cleome spinosa* L.

英名 Giant Spider Plant. 白花菜科

本種爲1年生草本,莖高3尺內外,根基部木質化。葉掌狀,互生,莖葉有粘質之毛茸。自六、七月至九月,枝梢開花,花瓣4個,淡紅色,子房有長柄,是爲本種之特徵。供觀賞。花謝後結長蒴果。

通常春季播種。原產地在南非洲。

2. 香羅蘭 *Cheiranthus Cheiri* L.

英名 Wallflower. 十字花科

爲南歐原產之多年生草本,高約50厘米,葉披針形,前端有鋸齒。葉莖全體有灰色短柔毛。花在莖之頂部,作總狀花序,花徑約2厘米,有單瓣者,亦有重瓣者。花色以橙黃及褐紅爲最普通,有芳香。

本種爲宿根植物,栽培時可作1年生草本處理。

1. 紫羅蘭 *Matthiola incana* R. Br.

英名 Stock 或 Gilliflower. 十字花科

本種爲地中海原產,學名*Matthiola*由意大利醫師名 P. A. Matthiolus(1500—1577)轉變而來,種名*incana* 卽 incanus,灰白色之意,蓋本種之莖葉呈灰白色。越年生,有單瓣重瓣及多數園藝變種。花色有紫紅、淡紅、濃紅、淡黃、純白等。

秋季播種,冬季保護於冷床中,至翌年早春,植於花壇內,不久卽能開花。本種性喜腐植質土壤。

2. **瓶子草之一種** *Sarracenia Catesbaei* Etl. 瓶子草科

本種爲產於北美南部佛洛列達地方 *flava* 種與 *purpurea* 種之天然交配種。*purpurea* 有直立性,口闊,爲其顯著之特徵。蓋直立,具有兩母種之性質各半。卽 *purpurea* 至冬期不脫葉,*flava* 則休眠,現此種脫葉而休眠。在歐洲本種頗有悠久之歷史,據 John Ray 氏之記載,2 百餘年前已有輸入。性質強健,栽培容易。

1

2

1



2

1. 猪籠草 *Nepenthes Rafflesiana* Jack. 猪籠草科

本種之種名 *Rafflesiana* 係紀念新加坡建設者 Sir Raffles 而命名,蓋以新加坡爲中心,其附近諸地如婆羅洲,蘇門答臘等處,均有此野生植物,尤以婆羅洲所產爲最多。在該處基那泊爾山高至 1000 米之山頂,亦有分布,故被稱爲 *Nepenthes* 之寶庫。捕蟲囊呈壺形,長與闊無大差,大概爲 2 與 $3\frac{1}{2}$ 之比。囊之底色黃綠,有紫褐色不規則斑點。與本種酷似之 *N. Hookeriana* Lindl, 原產於馬來半島及婆羅洲等處。被稱爲自然雜種。其與前種不同者,爲蓋生於囊之口緣切近處及自幼至老囊形不變兩點。

2. 捕蠅草 *Dionea muscipula* Ellis.

英名 Fly-catcher. 茅膏菜科

爲野生於北美北部加羅林那至佛羅理達一帶之食蟲植物,葉長約 18 厘米,每株之葉,通常爲 7,8 片,葉身與葉柄形狀各殊:葉身周圍呈鋸齒狀,能自中軸部份開始起折疊式運動以完成其捕蟲工作。運動起因蓋由於葉身半面之 3 個絲狀突起,如輕觸該處,則葉身卽急激左右閉鎖,然試觸至兩次以上,不復起同樣運動矣。花爲 5 瓣之白花。花期在六月。

本種雖能結實,但繁殖不若分株爲便。冬季須置於冷床內,使之休眠,至夏日,雖日光直射亦無妨。

1. 費菜 *Sedum kamtschaticum* Fisch. et Mey. 景天科

自古栽植於庭園中,近年亦有剪插花瓶者,野生種以山間爲多。高至30餘厘米,爲宿根性草本。莖自根株叢生,葉倒披針形,有鋸齒,多肉,全體黃綠色。六月間開花,有萼片5個,上有黃色花瓣5個。花瓣自上半部起,各瓣連合,其中有雄蕊10個,子房5個,聯合呈車軸狀,中藏多數種子。花全體嫩黃綠色,甚美。栽培容易,繁殖用插芽法或分株法。

2. 馬齒莧葉景天 *Sedum Sieboldi* Sweel. 景天科

本種爲宿根性草本,園藝上恆懸吊之以供觀賞。葉多肉,平圓形,至秋開花,花淡紅色(圖示之品種作粉綠色),聚繖花序,花徑約1厘米餘。

性耐寒,繁殖用分株法或插葉法,栽培容易。



1

2

1

2

1. 繡球花 *Hydrangea macrophylla* DC. *f. Otaksa* Makino. 虎耳草科

我國普通庭園,多有栽植。葉對生,綠色,春月開花,由多數小花集成大球狀。花色有白、淡紫等之別,供觀賞。

繁殖用分株法或插芽法,初夏時將新梢插入土中,頗易生根。

2. 八仙花 *Hydrangea macrophylla* DC. VAR. *Azisai* Rehd. et Wils. 虎耳草科

落葉灌木,新春生葉,有柄,對生,廣橢圓形。葉緣有鋸齒,鮮綠色,有光澤,七月中旬開花,在是年所茁之枝梢作聚繖花序,中央爲多數正花,形小,有花瓣5,雄蕊5,子房在半上位,能結實。其周圍爲裝飾花,花萼發達,成極大之4片,中有花瓣4,雄蕊8。花未開時白色,以後逐漸變成藍紫色,花期約10餘日。

1. 篠懸木(上左)*Platanus orientalis* L.

英名 Oriental plane. 篠懸木科

落葉喬木,分布於歐洲東南部至印度一帶,高達25米。樹肌白色,葉掌狀,5—7裂,葉脚楔形,刻齒粗大,成葉無毛,葉身10—20厘米。果實有長柄,下垂,約5—10厘米,落葉後殘留於梢頭。第二果柄貫通第一果柄,第三果柄又貫通第二果柄。

2. 槭葉篠懸木(上右)*Platanus acerifolia* Willd.

英名 London plane. 篠懸木科

與上種相似而異,葉3—5裂,葉脚截形。果實通常2個,第一個另有小果柄,分岐而生。繁殖用播種法或插木法。

3. 北美篠懸木(下左)*Platanus occidentalis* L.

英名 Button wood, American plane-tree. 篠懸木科

北美原產之落葉巨木,高達50米,直徑達3米餘,樹肌暗褐色,有粗皮,葉之裂痕較前二者淺,3裂,內捲,有小刻齒。初時被軟毛,以後僅葉脈有殘存。果實祇1個,無刺。

4. 北美鵝掌楸(下右)*Lirisdendron Tulipifera* L.

英名 Tulip tree. 木蘭科

北美原產之落葉喬木,高50米,徑3米。花形如鬱金香,果實褐色,前端有硬刺,成熟後開裂,散布種子。

1 2



3 4

1

2

1. 梅 *Prunus Mume* Sieb. et Zucc. 薔薇科

原產我國,落葉喬木,莖高約10米,葉橢圓形或卵形,末端尖,邊緣多鋸齒。早春,先葉開花,香氣甚濃,花梗極短,蕚紫絳色,下部連合如筒。上部五裂,花冠5瓣,淡紅色,除單瓣外,亦有重瓣者。雄蕊甚多,雌蕊1枚。果實爲核果,可食。木材色紅而堅密,可製櫛及算珠等用。

2. 綠蕚梅(左二) 薔薇科

原產於我國,枝葉綠色,蕚片亦均呈綠色。花期在三月中旬,花徑約2厘米,爲重瓣之大輪花。

3. 冬至梅(右二) 薔薇科

本種蕚片呈赤紅色,花瓣5個,純白色。

1. 珍珠花 *Spiraea Thunbergii* Sieb. 薔薇科

本種除可點綴庭園外，瓶插亦甚相宜。落葉灌木，高達1-2米。春月，苗生新葉，同時卽行開花，花白色，5瓣，中有雄蕊，作繖形花序，花凋後結實。

性耐寒，栽培容易。繁殖用分株或插木法。

2. 麻葉繡球 *Spiraea cantoniensis* Lour. 薔薇科

原產我國，爲落葉灌木。葉披針形，葉緣有鋸齒。春日，葉與花同時萌發，花白色，甚美，作繖房花序，如球狀。除可點綴庭園外，又可剪插瓶中。

繁殖用分株法，但通常恆用插木法。插木之時期宜在三月下旬至四月下旬（發芽之前），或於梅雨期內將木質化之新梢插之亦佳。所插之木宜剪取長12-20厘米，擇赤土內插之。分株宜在三月。性喜排水良好之砂質土壤。在十二月間，可隨時設法增加溫度促其開花。

1

2





1

2

1. 海棠 *Malus Halliana* Koehne. 薔薇科

我國原產。四月，簇生新葉，同時開淡紅色之花。各花有長花梗，萼片 5 個，下部爲子房，花瓣普通爲 1 枚，但亦有重瓣者。各瓣片作橢圓形，多雄蕊，往往結極小之球形果實。葉互生，橢圓形，有細鋸齒及葉柄，革質。枝極易曲屈，故盆栽亦甚相宜。

繁殖用接木法，春季移植，秋季亦可。

2. 玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb. 薔薇科

本種在我國、日本、朝鮮各地，均有分布，爲落葉小灌木，枝條上密生大小之刺，葉爲奇數羽狀複葉，質厚，濃綠色，脈條明顯。小葉約 3 厘米，上面有皺紋，下面及葉柄密布氈毛，托葉頗大，大部分附着葉柄上。花期在五月，花紅紫色，單瓣，花徑 5–7 厘米。葯黃色。果實徑 2 厘米餘，球狀，稍扁平，赤黃色。本種除供觀賞外，又可造玫瑰酒，玫瑰露等。

1. 金櫻子 *Rosa Laevigata* Miehx.

英名 Cherokee rose, Three-leaved Chinese rose. 薔薇科

本種通常栽植於庭園中，爲蔓性木本植物。全株無毛，刺散生。葉爲有光澤之奇數羽狀複葉，小葉葉片呈橢圓形，有粗銳刺。先端之小葉約 4 厘米，托葉披針狀。夏季梢頭開花，花單生，純白色，花徑 6—7 厘米。葯黃色。有芳香。花蕾之蕚頗長，與花梗均密生細刺。果實卵狀，橢圓形，被細刺，至熟而黃，尙殘留蕚片 5 個。

2. 月季之一種 New Dawn. 薔薇科

原產於亞洲東南部一帶灌木，高至 5,6 尺，其嫩莖有刺。葉爲複葉，小葉 3—5 枚。平滑有光澤，托葉甚狹，花大，有壺狀花托。花冠淡紅色。可供觀賞。有蔓延性，能耐寒，栽培容易。

1

2

1



2

1. 扶移 *Amelanchair asiatica* Eudl. 薔薇科

本種宜於盆栽,爲落葉樹,早春發新葉,密生白毛,花亦甚美,由細長之5瓣組成,有雄蕊10個,花謝後結小漿果,花期在五月。

2. 笑靨花 *Spiraea prunifolia* Sieb. et Zucc. VAR. *plena* Shneid. 薔薇科

本種宜於點綴庭園及瓶插,爲我國原產,花有重瓣,白色,如小球。花謝後發葉,葉卵形,有細鋸齒。繁殖用分株法或插木法。

3. 木桃 *Chaenomeles lagenaria* Koidz. 薔薇科

我國原產,幹有直立性,枝少刺,木肌白色,花期自十月至翌春四月,花中輪,徑約30厘米內外,紅色,亦有白地紅色者。葉如柳葉。果實圓形。繁殖用插木或接木法。

1. 郁李 *Prunus japonica* Thunb. 薔薇科

原產於我國，高 2 米以內，小灌木，四月上旬，於葉未抽之前開花，花淡紅色，綴遍枝梢，極爲美觀。葉卵狀，披針形。花謝後，結直徑約 1 厘米之圓形小果實，中有小核。

繁殖用分株法，培肥以促成其根株叢生。除點綴庭園外，亦可瓶插。

2. 千瓣郁李 *Prunus japonica* Thunb. VAR. *multiplex* Makino. 薔薇科

本種亦可點綴庭園或瓶插，與郁李酷似，但花色及花形與郁李不同。本種爲重瓣花，郁李通常均開單瓣花。本種不能結實，花色除淡紅外，又有純白色者。葉長橢圓狀披針形，葉面有縐紋。花期在四月上旬。全株高約 1 米。

1

2

1



2

1. 櫻花(華櫻)*Prunus yedoensis* Matsum. 薔薇科

落葉喬木,高約10米,葉卵形,有尖端,邊緣有鋸齒,互生。春月開花,花5瓣,淡紅色,雄蕊甚多,雌蕊1枚。花梗長,常以數花簇生。果實爲核果,核小味甘,供食用。木材緻密而堅,可製器具。變種甚多。

2. 金蓮花 *Tropaeolum majus* L.

英名 Garden Nasturtium. 金蓮花科

本種爲西洋花草中之最普通者,1年生,但在冬季溫室內栽培時,作2年生草處理。花期於春日播種者自初夏迄秋,秋播者冬季在溫室內開花,花形尤美。由於培養法之不同,花期4季皆有。花色有淡黃、濃黃、橙黃、濃紅等。除蔓性種外,尙有矮性種等,蔓性種能延至10數尺,可利用之以裝飾花園。原產於祕魯國。

普通於春季播種繁殖,插芽亦可。性畏寒。

中科院植物所图书馆
S0012935

58.8081 觀賞植物圖譜 2671
126 (上冊)
27.

59.31/10

66.3.15

78.5.4

58.8081
126
27.

2671

